

Înteruptoare automate seria BMS6 - 6kA



BM618110



BM617616



BM617316



BM617416

Schrack-Info

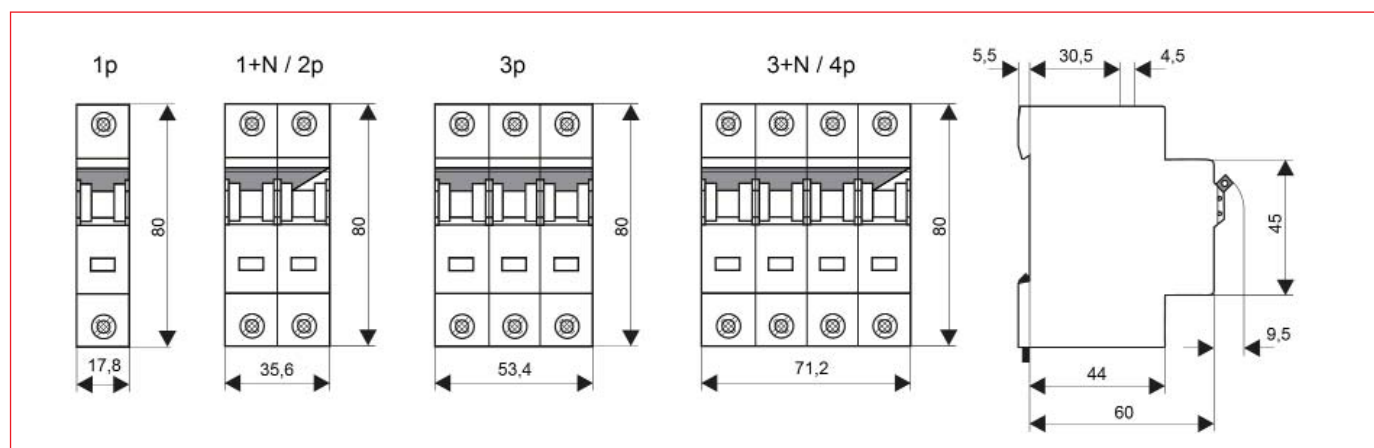
- Capacitate de rupere la scurtcircuit 6kA conform EN 60898
- Protecție izolată la introducerea eronată (prin spate) a conductorului în borne
- Cleme lift pentru conductoare și cleme cu șurub pentru barete, pe ambele părți
- Selectivitate ridicată datorită energiilor tranzitate reduse
- Fereastră cu indicator mecanic pentru poziția contactelor, pe fiecare pol
- Secțiune borne racord: 1 până la 25mm²
- Îndeplinește cerințele de coordonare a izolației, distanța între contacte este de 4mm
- Partea de alimentare opțională (sus/jos)
- Montare independentă de poziție
- Fixare prin înclichetare specială pentru șina cu profil înălțat EN 50022

Posibilități mai bune de utilizare a baretelor datorită clemelor speciale cu șurub pe ambele părți. Se previne introducerea eronată (prin spate) a conductoarelor în bornele de racord datorită profilului special al acestora. Cu ajutorul fixării prin înclichetare, la înlocuire, nu este necesară demontarea șinei.

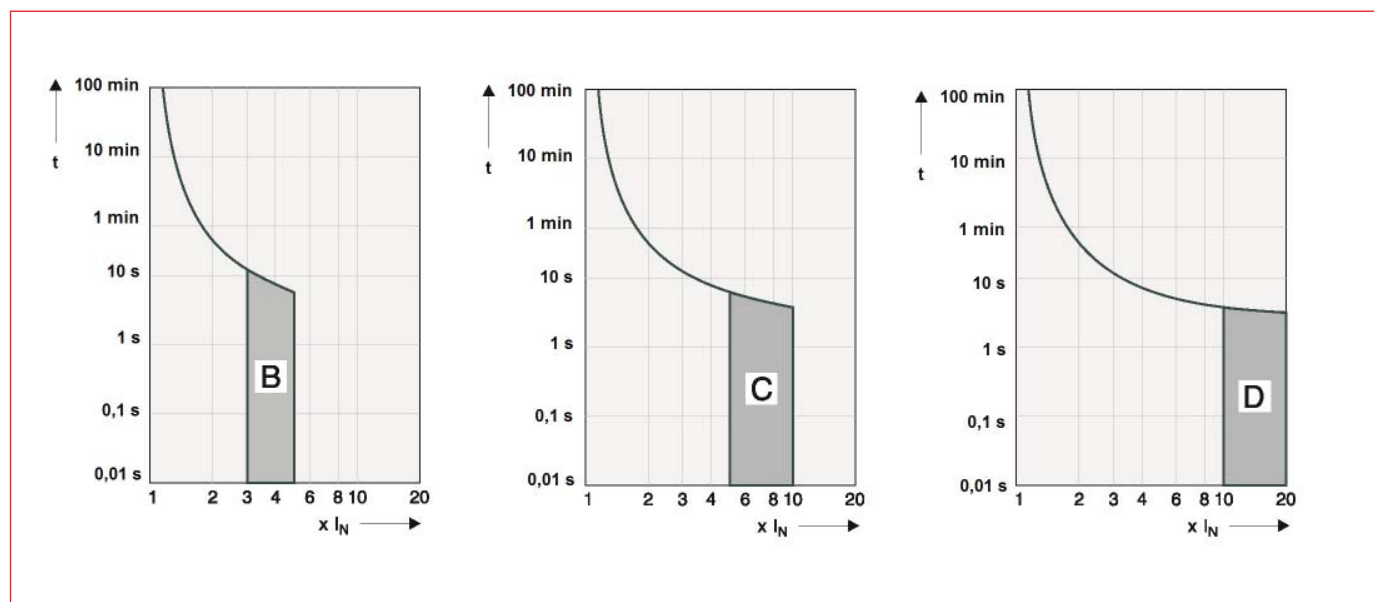
Standarde:	CEI/EN 60898
Tensiune nominală:	230V / 400V c.a.
Frecvență nominală:	50/60 Hz
Tensiune nominală în c.c. (pe pol cu declanșator):	max. 48V c.c.
Curent nominal:	0,5 - 63A
Caracteristica de declanșare:	B, C
Capacitate de rupere la scurtcircuit I_{cn} :	6 kA conform EN 60898
Clasa de selectivitate:	3
Siguranță max. permisă în amonte:	max. 100A gG/gL
Tensiunea de ținere la impuls U_{imp} :	4kV
Temperatura de declanșare:	-5 °C până la +40 °C
Temperatura de funcționare:	-40 °C până la +75 °C
Gradul de protecție:	IP 20 (acoperită de plastron IP40)
Poziția de funcționare:	în orice poziție
Calibrată pentru o temperatură ambiantă de:	+30 °C
Durata de viață:	> 8.000 cicluri de comutație (mecanic > 20.000)
Siguranță la atingerea cu degetul sau cu mâna:	conform cu BGV A3
Cleme:	lift pt. conductoare și plate cu șurub pt. barete, pe ambele părți
Secțiune racord:	1-25 mm ²
Lățime modul 1 UH:	17,8 mm
Cuplul de strângere a bornelor:	2-2,4 Nm
Montaj:	pe șină DIN cu fixare prin înclichetare

Înteruptoare automate seria BMS6 - 6kA

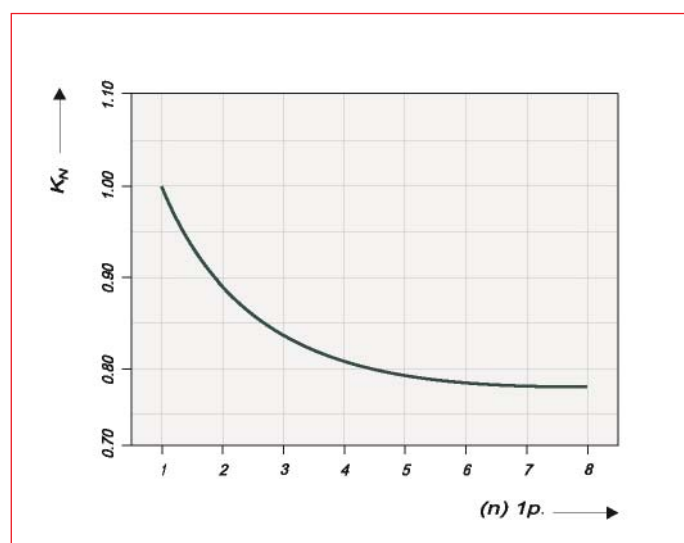
Desen dimensional



Caracteristica de declanșare conform IEC/EN 60898



Factorul de încărcare în funcție de numărul de înteruptoare automate montate alăturat



Înteruptoare automate seria BMS6 - 6kA

In [A]	Temperatura mediului ambiant T (°C)												
	-25	-20	-10	0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
0.16	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
0.25	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22
0.5	0.61	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.44
0.75	0.92	0.90	0.87	0.84	0.81	0.78	0.75	0.74	0.73	0.71	0.69	0.68	0.66
1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	0.99	0.97	0.95	0.93	0.90	0.89
1.5	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3
1.6	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8
2.5	3.1	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.2
3	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.7
3.5	4.3	4.2	4.1	3.9	3.8	3.7	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.2	3.1
4	4.9	4.8	4.7	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.9	3.8	3.7	3.6	3.5
5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4
6	7.3	7.2	7.0	6.7	6.5	6.3	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3
8	9.8	9.6	9.3	9.0	8.7	8.4	8.0	7.9	7.7	7.6	7.4	7.2	7.1
10	12	12	12	11	11	10	10	9.9	9.7	9.5	9.3	9.0	8.9
12	15	14	14	13	13	13	12	12	12	11	11	11	11
13	16	16	15	15	14	14	13	13	13	12	12	12	12
15	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	13
16	20	19	19	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14
20	24	24	23	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18
25	31	30	29	28	27	26	25	25	24	24	23	23	22
32	39	38	37	36	35	33	32	32	31	30	30	29	28
40	49	48	47	45	43	42	40	39	39	38	37	36	35
50	61	60	58	56	54	52	50	49	48	47	47	45	44
63	77	76	73	71	68	66	63	62	61	60	58	57	56

I _{MA} (f)/I _{MA} (50 Hz) [%]	Frecvența nominală f [Hz]						
	16	50	60	100	200	300	400
	91	100	101	106	115	134	141

Secțiunea conductorului mm ²	Numărul de conductoare monofilare, masive de Cu					
	1	2	3	4	5	6
1,5	+	+	+	+	+	-
2,5	+	+	+	-	-	-
4	+	+	+	-	-	-
6	+	+	+	-	-	-
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Secțiunea conductorului mm ²	Numărul de conductoare multifilare de Cu					
	1	2	3	4	5	6
10	+	+	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

Secțiunea conductorului mm ²	Numărul de conductoare multifilare flexibile de Cu, fără pini					
	1*	2*	3*	4*	5*	6*
1,5	-	-	-	+	+	-
2,5	-	-	+	-	-	-
4	-	+	+	-	-	-
6	-	+	+	-	-	-
10	-	+	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-

*) Numai fără pin
+ permisă
- nu este permisă

Secțiunea conductorului mm ²	Combinatii de diferite secțiuni transversale ale conductorului din cupru multifilar flexibil						
	1,5	2,5	4	6	10	16	25
1,5	/	+	-	-	-	-	-
2,5	+	/	-	-	+	-	-
4	-	+	/	-	-	+	-
6	-	-	+	/	+	-	+
10	-	-	-	+	/	+	-
16	-	-	-	-	-	/	+
25	-	-	-	-	-	-	/

+ permisă
- nu este permisă

Nu sunt permise combinații între conductoare masive și multifilare de Cu!

Secțiunea conductorului mm ²	Numărul de conductoare multifilare flexibile de Cu, cu pini					
	1**	2	3	4	5	6
1,5	+	-	-	-	-	-
2,5	+	-	-	-	-	-
4	+	-	-	-	-	-
6	+	-	-	-	-	-
10	+	-	-	-	-	-
16	+	-	-	-	-	-
25	+	-	-	-	-	-

***) Numai cu pin

Înteruptoare automate seria BMS6 - 6kA

Caracteristica de declanșare B

I _n [A]	1P	1P+N	2P	3P	3P+N*
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
1	1,6	1,7	3,1	4,7	4,8
1,5	2,3	2,5	4,6	6,9	7,2
1,6	2,5	2,7	4,9	7,4	7,6
2	1,4	1,5	2,8	4,1	4,3
2,5	1,5	1,7	3,1	4,6	4,7
3	2,5	2,7	5,0	7,6	7,8
3,5	2,5	2,8	5,1	7,8	8,0
4	1,4	1,8	2,9	4,4	4,5
5	1,9	2,1	3,8	5,8	6,0
6	1,8	2,0	3,6	5,5	5,6
8	2,1	2,3	4,1	6,3	6,5
10	1,9	2,1	3,9	5,9	6,1
12	2,8	3,2	5,9	8,7	9,0
13	2,5	2,9	5,3	7,8	8,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	3,2	3,6	6,6	9,8	10,1
25	3,0	3,5	6,4	9,4	9,7
32	3,7	4,4	8,1	12,1	12,5
40	3,4	4,1	7,5	11,2	11,5
50	4,5	5,4	9,9	14,9	15,3
63	5,2	6,3	11,5	17,7	17,7

*sarcină simetrică

Caracteristica de declanșare C

I _n [A]	1P	1P+N	2P	3P	3P+N*
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,16	2,2	2,4	4,4	6,7	6,9
0,25	2,0	2,2	4,0	6,1	6,3
0,5	1,2	1,3	2,4	3,5	3,7
0,75	1,3	1,4	2,6	3,9	4,1
1	1,6	1,7	3,1	4,7	4,8
1,5	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
1,6	1,6	1,7	3,1	4,7	4,9
2	1,4	1,5	2,8	4,1	4,3
2,5	1,5	1,7	3,1	4,6	4,7
3	1,2	1,3	2,4	3,6	3,7
3,5	1,3	1,4	2,6	3,9	4,0
4	1,4	1,6	2,9	4,4	4,5
5	1,9	2,1	3,8	5,8	6,0
6	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
8	2,1	2,3	4,1	6,3	6,5
10	1,5	1,7	3,0	4,6	4,7
12	2,1	2,4	4,4	6,5	6,8
13	2,5	2,9	5,3	7,8	8,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	3,2	3,6	6,6	9,8	10,1
25	3,0	3,5	6,4	9,4	9,7
32	3,7	4,4	8,1	12,1	12,5
40	3,4	4,1	7,5	11,2	11,5
50	4,5	5,4	9,9	14,9	15,3
63	5,2	6,3	11,5	17,2	17,7

*sarcină simetrică

Caracteristica de declanșare D

I _n [A]	1P	1P+N	2P	3P	3P+N*
	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]	P [W]
0,5	1,2	1,3	2,4	3,5	3,7
1	0,8	0,9	1,6	2,4	2,5
1,5	1,2	1,3	2,3	3,5	3,6
1,6	1,3	1,4	2,5	3,8	3,9
2	1,0	1,1	2,0	3,0	3,1
2,5	1,0	1,1	1,9	2,9	3,0
3	1,2	1,3	2,4	3,6	3,7
3,5	1,3	1,4	2,6	3,9	4,0
4	1,4	1,6	2,9	4,4	4,5
5	1,7	1,8	3,3	5,1	5,3
6	1,5	1,6	2,9	4,4	4,6
8	1,3	1,5	2,6	4,0	4,2
10	1,5	1,7	3,0	4,6	4,7
12	1,7	2,0	3,6	5,3	5,4
13	1,9	2,2	4,0	5,9	6,1
15	2,1	2,4	4,4	6,5	6,7
16	2,2	2,6	4,7	6,9	7,2
20	2,0	2,2	4,1	6,1	6,2
25	2,5	2,9	5,2	7,7	7,9
32	3,4	4,0	7,4	11,1	11,4
40	3,2	3,8	7,0	10,4	10,7

■ Înteruptoare automate 6kA - 1 pol, 1UH (1 modul)



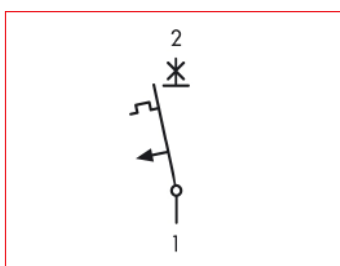
BM618110

■ Schrack-Info

Accesoriiile cele mai folosite:

- Contact auxiliar 1ND/1NÎ BM900001
- Baretă de alimentare cu contacte în furcă 10mm²/3 poli BS990113
- Capac de protecție pt. barete de alimentare cu 3 poli BS900116
- Baretă de alimentare cu contacte furcă (fără desprindere) 10mm²/1 pol BS900140

■ Schemă de conexiuni



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Caracteristica de declanșare B			
2A			BM618102
4A			BM618104
6A			BM618106
10A			BM618110
13A			BM618113
16A			BM618116
20A			BM618120
25A			BM618125
32A			BM618132
40A			BM618140
50A			BM618150
63A			BM618163
Caracteristica de declanșare C			
0,5A			BM6171005
1A			BM617101
2A			BM617102
3A			BM617103
4A			BM617104
6A			BM617106
10A			BM617110
13A			BM617113
16A			BM617116
20A			BM617120
25A			BM617125
32A			BM617132
40A			BM617140
50A			BM617150
63A			BM617163